Mathematische Zeitschrift

Band 161 · 1978

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
H. Heyer, Tübingen
O.H. Kegel, Freiburg
W. Klingenberg, Bonn
A. Pfluger, Zürich
W. v. Wahl, Bayreuth
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · E. Heinz, Göttingen
K. H. Hofmann, New Orleans · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen
K. W. Roggenkamp, Stuttgart · H. Salzmann, Tübingen
H.H. Schaefer, Tübingen · L. Smith, Göttingen
H. Wielandt, Tübingen

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Inhalt/Contents

Ballmann, W.: Doppelpunktfreie geschlossene Geodätische auf kompakten Flächen 41

Becker, J., Pommerenke, Ch.: Über die quasikonforme Fortsetzung schlichter Funktionen 69

Bingener, J.: Endlichkeit der differenzierbaren de Rham-Kohomologie . . 101

Braun, R., Kaup, W., Upmeier, H.: A Holomorphic Characterization of Jordan C^*-Algebras 277

Cliff, G.H., Sehgal, S.K.: Group Rings Whose Units Form an FC-Group 163

Cron, N.J., Mavron, V.C.: Generalised Semiplanes and Certain Divisible Partial Designs 265

Fuchs, D., Kammler, U., Zieschang, H.: Unteralgebren von $\mathfrak{sl}(2,\mathbb{R})$ und Untergruppen von $LF(2,\mathbb{R})$ 211

Goldschmidt, D.M., Scott, L.L.: A Problem of W.A. Manning on Primitive Permutation Groups 97

Kammler, U., s. Fuchs, D., et al. 211

Kaup, W., s. Braun, R., et al. 277

Knight, R.A.: Prolongationally Stable Transformation Groups 189

Ludwig, J.: Good Ideals in the Group Algebra of a Nilpotent Lie Group . 195

Martinez, J.J.: Cohomological Triviality 263

Mavron, V.C., s. Cron, N.J. 265

Meier, W.: Homotopy Nilpotency and Localization 169

Menke, K.: Über die Verteilung der Curtiss-Maximalpunkte bei analytischen Jordankurven 155

Meyer-König, W., Zeller, K.: Abschnittskonvergenz und Umkehrsätze beim Euler-Verfahren 147

Meyer-Nieberg, P.: Ein elementarer Beweis einer Charakterisierung von M-Räumen 95

Nickel, K.: Das Lemma von Max Müller-Nagumo-Westphal für stark gekoppelte Systeme parabolischer Funktional-Differentialgleichungen . . 221

Pecher, H.: Ein nichtlinearer Interpolationssatz und seine Anwendung auf nichtlineare Wellengleichungen 9

Pittnauer, F., Wyrwich, H.: Ganze Funktionen mit endlich vielen vorgeschriebenen asymptotischen Entwicklungen 1

Pommerenke, Ch., s. Becker, J. 69

Reiterman, J.: One More Categorical Model of Universal Algebra 137

Ringel, C.M.: Finite Dimensional Hereditary Algebras of Wild Representation Type 235

Schober, G.: A Geometric Condition for Bounded Mean Oscillation . . . 291

Scott, L.L., s. Goldschmidt, D.M. 97

Sehgal, S.K., s. Cliff, G.H. 163

Timmesfeld, F.: On the Structure of 2-Local Subgroups in Finite Groups 119

Traczyk, P.: On the G-Homotopy Equivalence of Spheres of Representations 257

Upmeier, H., s. Braun, R., et al. 277

Weberpals, H.: Über einen Satz von Gabriel zur Charakterisierung regulärer Colimites 47

Wyrwich, H., s. Pittnauer, F. 1

Yamashita, S.: On the John Constant 185

Zeller, K., s. Meyer-König, W. 147

Zieschang, H., s. Fuchs, D., et al. 211

Zimmermann, W., s. Zimmermann-Huisgen, B. 81

Zimmermann-Huisgen, B., Zimmermann, W.: Algebraically Compact Rings and Modules 81

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications